



LEMAR Sp.J.
Systemy wentylacji i klimatyzacji
Jan Lemanek - Marek Uniejewski

42-672 Wieszowa, ul. Bytomska 18
tel.(32) 376 21 95, 376 22 06, 797 555 046
www.lemar.pl

ING BSK S.A. 62 1050 1230 1000 0002 0161 5895 NIP: 626-000-11-98 REGON: 271017460 KRS:000004150

Karta katalogowa

Wentylatory do kanałów okrągłych

RVK 160-200

RVK 160E2 sileo

Wentylator do kanałów okrągłych - obudowa z tworzywa

Nr katalogowy: 30338

Wariant: 230V 1~ 50Hz



- Obudowa z tworzywa sztucznego
- Regulowana prędkość obrotowa
- Integralny wyłącznik termiczny
- Może pracować w dowolnym położeniu
- Bezobsługowy i niezawodny

Seria RVK przeznaczona jest do instalowania w ciągu kanałów. Obudowa wentylatorów wykonywana jest z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym.

W wentylatorach zastosowano się silniki z wirującą obudową wraz wirnikami z łopatkami wygiętymi do tyłu. Jako wyposażenie dodatkowe, oferowane są klamry montażowe FK ułatwiające instalację, zapobiegające jednocześnie przeniesieniu drgań na system kanałów. Do regulacji prędkości obrotowej mogą być stosowane pięciostopniowe transformatory lub bezstopniowe układy tyrystorowe. Aby zabezpieczyć silnik przed przegrzaniem, wentylatory RVK mają zintegrowane styki termiczne z automatycznym resetowaniem.

Wentylatory RVK w standardzie dostarczane są z wspornikiem montażowym.



Dane techniczne

Dane nominalne	
Napięcie (nominalne)	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Rodzaj zasilania	1~
Moc pobierana (P1)	59 W
Prąd pobierany	0,261 A
Prędkość obrotowa	2 459 r.p.m.
Przepływ powietrza	maks. 436 m ³ /h
Pojemność kondensatora	2 μF
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	maks. 70 °C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji obrotów wentylatora	70 °C
Dane akustyczne	
Poziom ciśn. akust. z odl. 3 m (20m ² Sabin)	41 dB(A)

Stopień ochrony / Klasyfikacja

Stopień ochrony, silnik	IP44
Klasa izolacji	B

Dane zgodne z ERP

Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe	E
Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe z opcjami	B
Spełnia ErP	ErP 2016; ErP 2018

Wymiary i masa

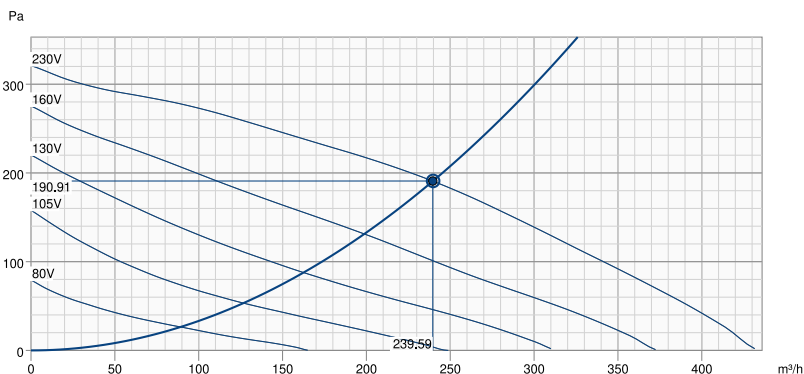
Wymiary kanału; Wlot okrągły	160	mm
Wymiary kanału; Wylot okrągły	160	mm
Masa	2,7	kg

Inne

Rodzaj podłączenia kanałowego	Okrągłe
Typ silnika	AC

Charakterystyka

Charakterystyka

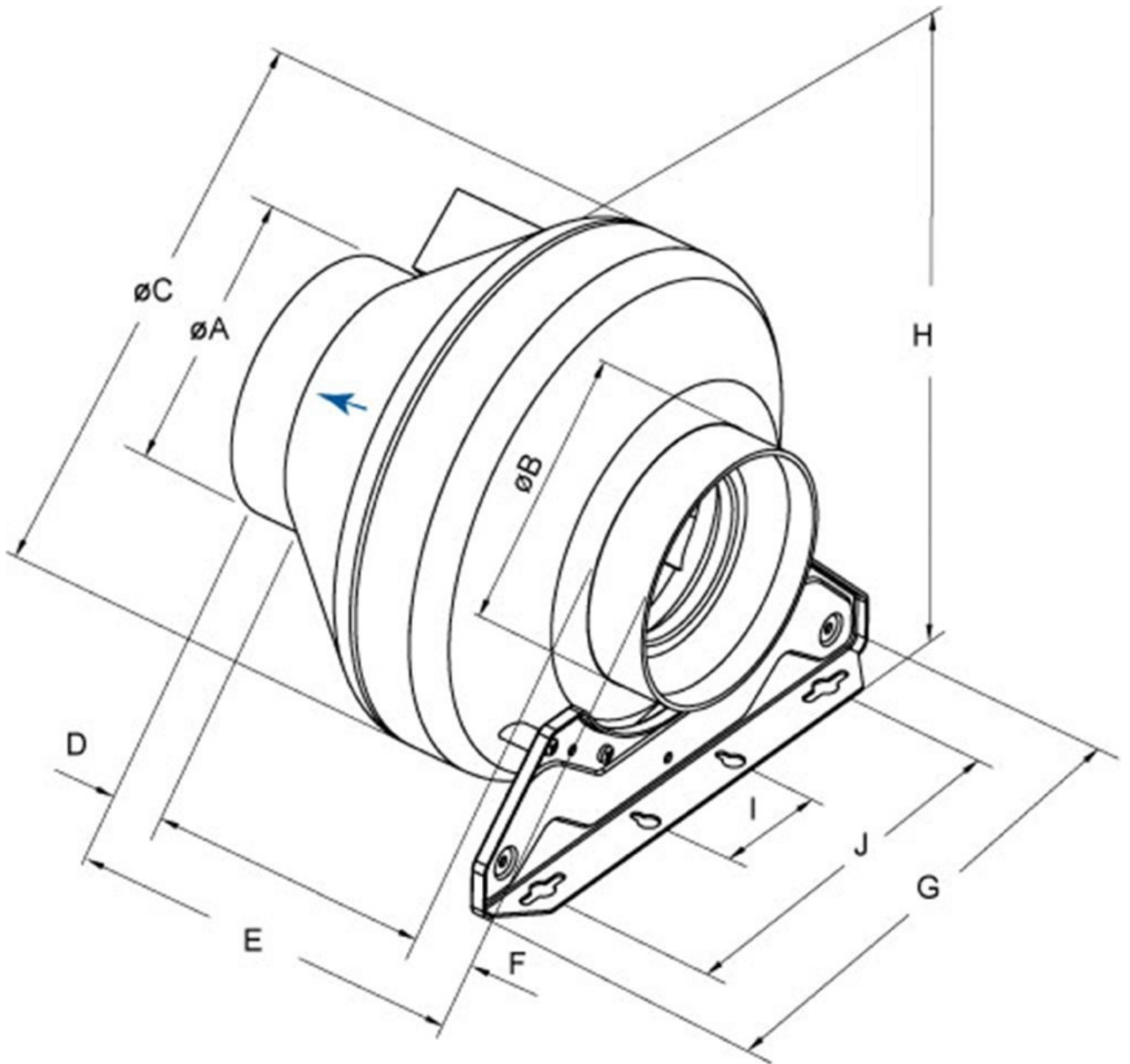


Dane hydrauliczne

Wymagany przepływ powietrza	240 m³/h
Wymagane ciśnienie statyczne	191 Pa
Przepływ powietrza w punkcie pracy	240 m³/h
Ciśnienie statyczne w punkcie pracy	191 Pa
Gęstość powietrza	1.204 kg/m³
Moc	59.0 W
Prędkość obrotowa	2465 rpm
Prąd	0.26 A
SFP	0.887 kW/m³/s
Napięcie sterujące	230.0 V
Napięcie zasilania	230 V

Poziom mocy akustycznej		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Wlot	dB(A)	42	58	58	59	60	58	51	41	66
Wylot	dB(A)	51	57	56	56	58	55	51	40	64
Otoczenie	dB(A)	14	25	30	43	44	43	30	23	48
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m (20m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	41
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m w polu swobodnym	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	27

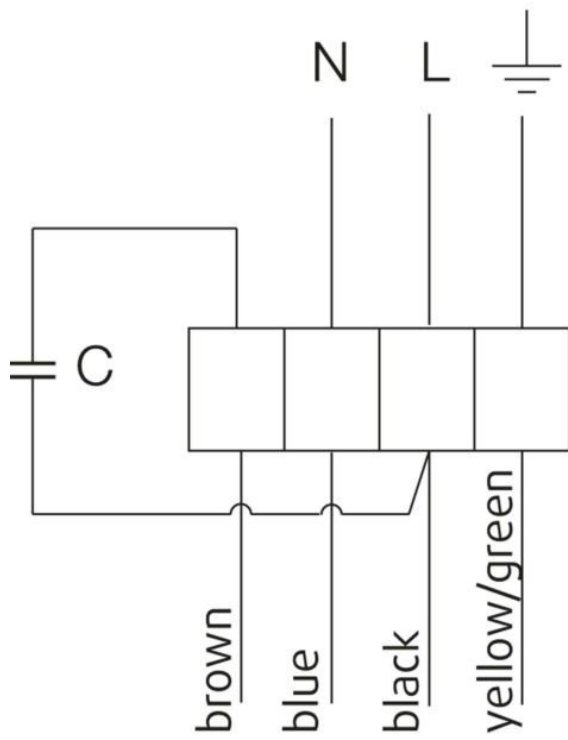
Wymiary



	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	D	E	F	G	H	I	J
RVK 160	159	159	341	30	230	30	272	360	60	200

Schemat elektryczny

230V 1~



Ecodesign (Ekoprojekt)

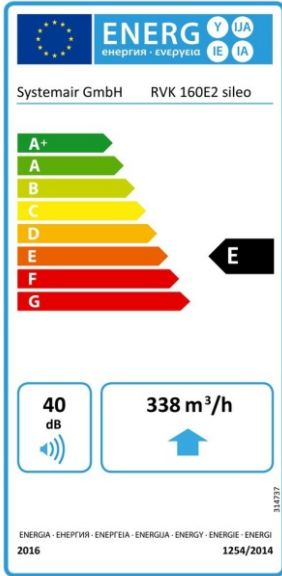
Produkt	
Nazwa dostawcy	Systemair
Nazwa produktu	RVK 160E2 sileo 1ph/230V
Jednostka podstawowa	
Spełnia ErP	2016
JZE umiarkowany (SEC Avarage)	-13,8 kWh/(m ² .a)
JZE chłodny (SEC cold)	-30,2 kWh/(m ² .a)
JZE ciepły (SEC warm)	-4,4 kWh/(m ² .a)
JZE (SEC) klasa	E
Kategoria urządzenia	RVU
Typ urządzenia	UVU
Napęd	Zewnętrzne MSD lub VSD
Typ odzysku ciepła	Brak
Wskaźnik temp. (JSW/UVU)	Nie dotyczy
qv max	338 m ³ /h
P maks.	58 W
Poziom mocy akustycznej LWA	40 dB(A)
qv ref	0,076 m ³ /s
P. s. ref	50 Pa
JPM/SPI	0,106 W/(m ³ /h)
CTRL	1
RÓŻNE	1,1
x-wykładnik	1,5
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	5 %
RZE umiarkowany (AEC Average)	132,8 kWh
ROO chłodny (AHS cold)	132,8 kWh
RZE ciepły (AEC warm)	132,8 kWh
ROO umiarkowany (AHS Average)	1 715,2 kWh/a
ROO chłodny (AHS cold)	3 355,3 kWh/a
ROO ciepły (AHS warm)	775,6 kWh/a

Urządzenie z lokalnym sterowaniem według zapotrzebowania

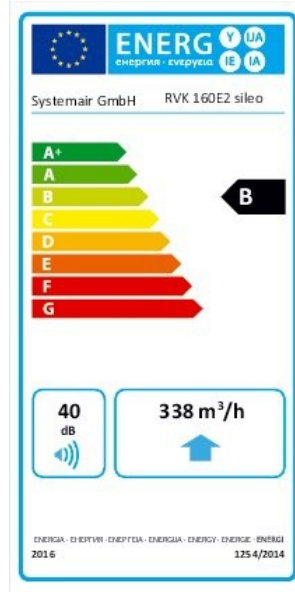
Spełnia ErP	2018
JZE umiarkowany (SEC Avarage)	-26,6 kWh/(m ² .a)
JZE chłodny (SEC cold)	-53,6 kWh/(m ² .a)
JZE ciepły (SEC warm)	-11,1 kWh/(m ² .a)
JZE (SEC) klasa	B
Kategoria urządzenia	RVU
Typ urządzenia	UVU
Napęd	Zewnętrzne MSD lub VSD
Typ odzysku ciepła	Brak
Wskaźnik temp. (JSW/UVU)	Nie dotyczy
qv max	338 m ³ /h
P maks.	58 W
Poziom mocy akustycznej LWA	40 dB(A)
qv ref	0,076 m ³ /s
P. s. ref	50 Pa
JPM/SPI	0,106 W/(m ³ /h)
CTRL	0,65
RÓŻNE	1,1
x-wykładnik	1,5
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	5 %
RZE umiarkowany (AEC Average)	69,6 kWh
RZE chłodny (AEC cold)	69,6 kWh
RZE ciepły (AEC warm)	69,6 kWh
ROO umiarkowany (AHS Average)	2 830 kWh/a
ROO chłodny (AHS cold)	5 536,2 kWh/a
ROO ciepły (AHS warm)	1 279,7 kWh/a

Etykieta energetyczna

Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe



Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe z opcjami



Aksesoria

- IGK 160 (1632)
- REE 1 (5314)
- REV-3POL/03 ON/OFF (33978)
- VKK 160 (1625)
- CB 160-2,1 230V/1 (5292)
- CB 160-5,0 400V/2 (5383)
- CWK 160-3-2,5 (30022)
- FGR 160 (1809)
- LDC 160-600 (5192)
- RSK 160 (5601)
- VBC 160-3 (9840)
- VK-15 (87679)
- RE 1,5 (5000)
- REU 1.5 (5004)
- SG 160 (5608)
- CB 160-1,2 230V/1 (5291)
- CB 160-2,7 230V/1 (5382)
- CBM 160-2,1 230V/1 (5482)
- FFR 160 (1770)
- FK 160 (1610)
- LDC 160-900 (5193)
- VBC 160-2 (5458)
- VBF 160 (1731)
- IGC-160 (76876)

Dokumentacja

- manual_rvk_pl_003.pdf
- rvk160_kpl.dxf
- Deklaracja RVK_2019
- PP compound (30% glass fibre content).pdf

Specyfikacja

RVK 160E2-A Circular duct fan made of plastic. DN 160, 230V/50Hz, 1~, plastic casing Circular duct fan for easy and direct installation in ducts. The casing is manufactured from Polypropylene with 30% glass fibre content. Circular connection spigot, length 25mm, acc. to EN1506:1997 Free-running, backward curved centrifugal impeller made of plastic. Balancing made to G 6.3, motor compl. with impeller statically and dynamically balanced in two planes acc. to DIN ISO 1940 T.1. Voltage controllable external rotor motor, maintenance-free, the motor is placed inside the air flow for cooling. Integral thermal contacts with manual reset acc. to EN 60335-2-80, speed-controlled via a 5-step transformer or a stepless thyristor. Silent, long-life ball bearings. Terminal box on the casing Mounting bracket included in delivery (unmounted). For indoor installation. Installation in any mounting position. PRODUCT: SYSTEMAIR TYPE: RVK 160E2-A Item no. 30338

RVK 160E2-L sileo

Wentylator do kanałów okrągłych - obudowa z tworzywa

Nr katalogowy: 30342

Wariant: 230V 1~ 50Hz



- Obudowa z tworzywa sztucznego
- Regulowana prędkość obrotowa
- Integralny wyłącznik termiczny
- Może pracować w dowolnym położeniu
- Bezobsługowy i niezawodny

Seria RVK przeznaczona jest do instalowania w ciągu kanałów. Obudowa wentylatorów wykonywana jest z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym.

W wentylatorach zastosowano się silniki z wirującą obudową wraz wirnikami z łopatkami wygiętymi do tyłu. Jako wyposażenie dodatkowe, oferowane są klamry montażowe FK ułatwiające instalację, zapobiegające jednocześnie przeniesieniu drgań na system kanałów. Do regulacji prędkości obrotowej mogą być stosowane pięciostopniowe transformatory lub bezstopniowe układy tyrystorowe. Aby zabezpieczyć silnik przed przegrzaniem, wentylatory RVK mają zintegrowane styki termiczne z automatycznym resetowaniem.

Wentylatory RVK w standardzie dostarczane są z wspornikiem montażowym.



Dane techniczne

Dane nominalne	
Napięcie (nominalne)	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Rodzaj zasilania	1~
Moc pobierana (P1)	106 W
Prąd pobierany	0,461 A
Prędkość obrotowa	2 557 r.p.m.
Przepływ powietrza	maks. 731 m ³ /h
Pojemność kondensatora	3 μF
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	maks. 70 °C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji obrotów wentylatora	70 °C
Dane akustyczne	
Poziom ciśn. akust. z odl. 3 m (20m ² Sabin)	44 dB(A)

Stopień ochrony / Klasyfikacja

Stopień ochrony, silnik	IP44
Klasa izolacji	F

Dane zgodne z ERP

Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe	E
Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe z opcjami	B
Spełnia ErP	ErP 2016; ErP 2018

Wymiary i masa

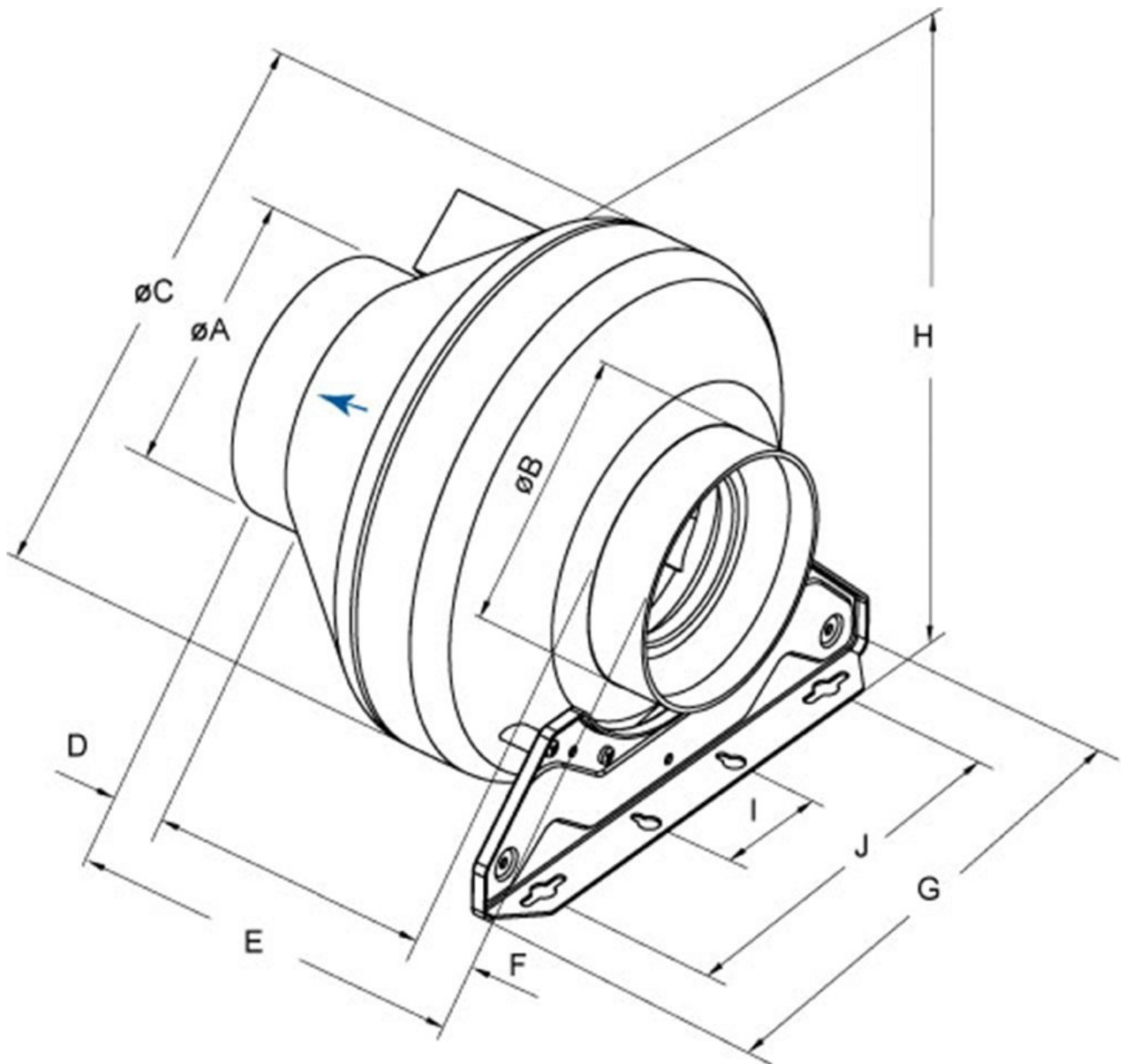
Wymiary kanału; Wlot okrągły	160	mm
Wymiary kanału; Wylot okrągły	160	mm
Masa	3,2	kg

Inne

Rodzaj podłączenia kanałowego	Okragle
Typ silnika	AC

Charakterystyka

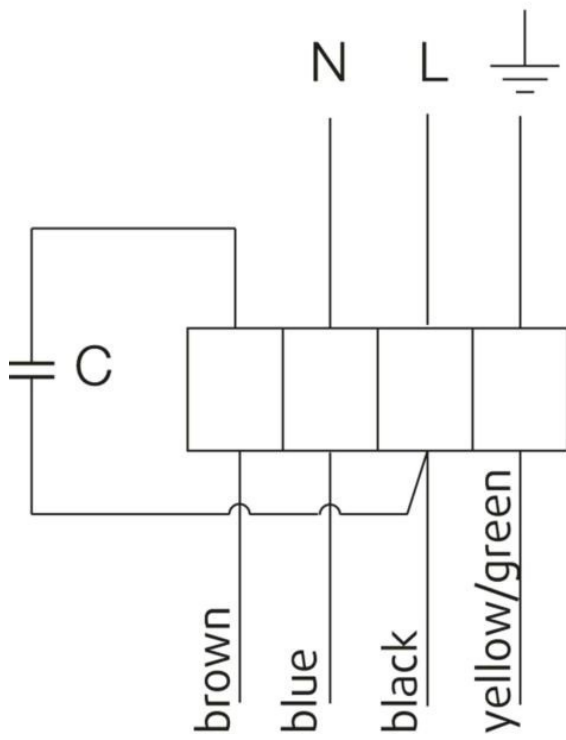
Wymiary



	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	D	E	F	G	H	I	J
RVK 160	159	159	341	30	230	30	272	360	60	200

Schemat elektryczny

230V 1~



Ecodesign (Ekoprojekt)

Produkt	
Nazwa dostawcy	Systemair
Nazwa produktu	RVK 160E2-L sileo 1ph/230V
Jednostka podstawowa	
Spełnia ErP	2016
JZE umiarkowany (SEC Avarage)	-12,9 kWh/(m ² .a)
JZE chłodny (SEC cold)	-29,3 kWh/(m ² .a)
JZE ciepły (SEC warm)	-3,5 kWh/(m ² .a)
JZE (SEC) klasa	E
Kategoria urządzenia	RVU
Typ urządzenia	UVU
Napęd	Zewnętrzne MSD lub VSD
Typ odzysku ciepła	Brak
Wskaźnik temp. (JSW/UVU)	Nie dotyczy
qv max	605 m ³ /h
P maks.	103 W
Poziom mocy akustycznej LWA	44 dB(A)
qv ref	0,13 m ³ /s
P. s. ref	50 Pa
JPM/SPI	0,135 W/(m ³ /h)
CTRL	1
RÓŻNE	1,1
x-wykładnik	1,5
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	5 %
RZE umiarkowany (AEC Average)	168,6 kWh
ROO chłodny (AHS cold)	168,6 kWh
RZE ciepły (AEC warm)	168,6 kWh
ROO umiarkowany (AHS Average)	1 715,2 kWh/a
ROO chłodny (AHS cold)	3 355,3 kWh/a
ROO ciepły (AHS warm)	775,6 kWh/a

Urządzenie z lokalnym sterowaniem według zapotrzebowania

Spełnia ErP	2018
JZE umiarkowany (SEC Avarage)	-26,1 kWh/(m ² .a)
JZE chłodny (SEC cold)	-53,2 kWh/(m ² .a)
JZE ciepły (SEC warm)	-10,6 kWh/(m ² .a)
JZE (SEC) klasa	B
Kategoria urządzenia	RVU
Typ urządzenia	UVU
Napęd	Zewnętrzne MSD lub VSD
Typ odzysku ciepła	Brak
Wskaźnik temp. (JSW/UVU)	Nie dotyczy
qv max	605 m ³ /h
P maks.	103 W
Poziom mocy akustycznej LWA	44 dB(A)
qv ref	0,13 m ³ /s
P. s. ref	50 Pa
JPM/SPI	0,135 W/(m ³ /h)
CTRL	0,65
RÓŻNE	1,1
x-wykładnik	1,5
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	5 %
RZE umiarkowany (AEC Average)	88,4 kWh
RZE chłodny (AEC cold)	88,4 kWh
RZE ciepły (AEC warm)	88,4 kWh
ROO umiarkowany (AHS Average)	2 830 kWh/a
ROO chłodny (AHS cold)	5 536,2 kWh/a
ROO ciepły (AHS warm)	1 279,7 kWh/a

Aksesoria

- IGK 160 (1632)
- REE 1 (5314)
- REV-3POL/03 ON/OFF (33978)
- VKK 160 (1625)
- CB 160-2,1 230V/1 (5292)
- CB 160-5,0 400V/2 (5383)
- CWK 160-3-2,5 (30022)
- FGR 160 (1809)
- LDC 160-600 (5192)
- RSK 160 (5601)
- VBC 160-3 (9840)
- VK-15 (87679)
- RE 1,5 (5000)
- REU 1.5 (5004)
- SG 160 (5608)
- CB 160-1,2 230V/1 (5291)
- CB 160-2,7 230V/1 (5382)
- CBM 160-2,1 230V/1 (5482)
- FFR 160 (1770)
- FK 160 (1610)
- LDC 160-900 (5193)
- VBC 160-2 (5458)
- VBF 160 (1731)
- IGC-160 (76876)

Dokumentacja

- manual_rvk_pl_003.pdf
- rvk160_kpl.dxf
- Deklaracja RVK_2019
- PP compound (30% glass fibre content).pdf

Specyfikacja

RVK 160E2-L-A Circular duct fan made of plastic. DN 160, 230V/50Hz, 1~, plastic casing Circular duct fan for easy and direct installation in ducts. The casing is manufactured from Polypropylene with 30% glass fibre content. Circular connection spigot, length 25mm, acc. to EN1506:1997 Free-running, backward curved centrifugal impeller made of plastic. Balancing made to G 6.3, motor compl. with impeller statically and dynamically balanced in two planes acc. to DIN ISO 1940 T.1. Voltage controllable external rotor motor, maintenance-free, the motor is placed inside the air flow for cooling. Integral thermal contacts with manual reset acc. to EN 60335-2-80, speed-controlled via a 5-step transformer or a stepless thyristor. Silent, long-life ball bearings. Terminal box on the casing Mounting bracket included in delivery (unmounted). For indoor installation. Installation in any mounting position. PRODUCT: SYSTEMAIR TYPE: RVK 160E2-L-A Item no. 30342

RVK 200E2 sileo

Wentylator do kanałów okrągłych - obudowa z tworzywa

Nr katalogowy: 36092

Wariant: 230V 1~ 50Hz



- Obudowa z tworzywa sztucznego
- Regulowana prędkość obrotowa
- Integralny wyłącznik termiczny
- Może pracować w dowolnym położeniu
- Bezobsługowy i niezawodny

Seria RVK przeznaczona jest do instalowania w ciągu kanałów. Obudowa wentylatorów wykonywana jest z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym.

W wentylatorach zastosowano się silniki z wirującą obudową wraz wirnikami z łopatkami wygiętymi do tyłu. Jako wyposażenie dodatkowe, oferowane są klamry montażowe FK ułatwiające instalację, zapobiegające jednocześnie przeniesieniu drgań na system kanałów. Do regulacji prędkości obrotowej mogą być stosowane pięciostopniowe transformatory lub bezstopniowe układy tyrystorowe. Aby zabezpieczyć silnik przed przegrzaniem, wentylatory RVK mają zintegrowane styki termiczne z automatycznym resetowaniem.

Wentylatory RVK w standardzie dostarczane są z wspornikiem montażowym.



Dane techniczne

Dane nominalne	
Napięcie (nominalne)	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Rodzaj zasilania	1~
Moc pobierana (P1)	104 W
Prąd pobierany	0,46 A
Prędkość obrotowa	2 495 r.p.m.
Przepływ powietrza	maks. 796 m ³ /h
Pojemność kondensatora	3 μF
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	maks. 70 °C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji obrotów wentylatora	70 °C
Dane akustyczne	
Poziom ciśn. akust. z odl. 3 m (20m ² Sabin)	42 dB(A)

Stopień ochrony / Klasyfikacja

Stopień ochrony, silnik	IP44
Klasa izolacji	F

Dane zgodne z ERP

Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe	E
Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe z opcjami	B
Spełnia ErP	ErP 2016; ErP 2018

Wymiary i masa

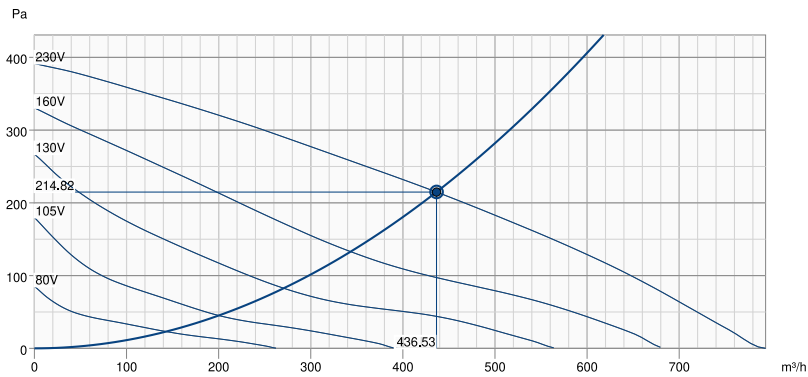
Wymiary kanału; Wlot okrągły	200 mm
Wymiary kanału; Wylot okrągły	200 mm
Masa	3,3 kg

Inne

Rodzaj podłączenia kanałowego	Okrągłe
Typ silnika	AC

Charakterystyka

Charakterystyka

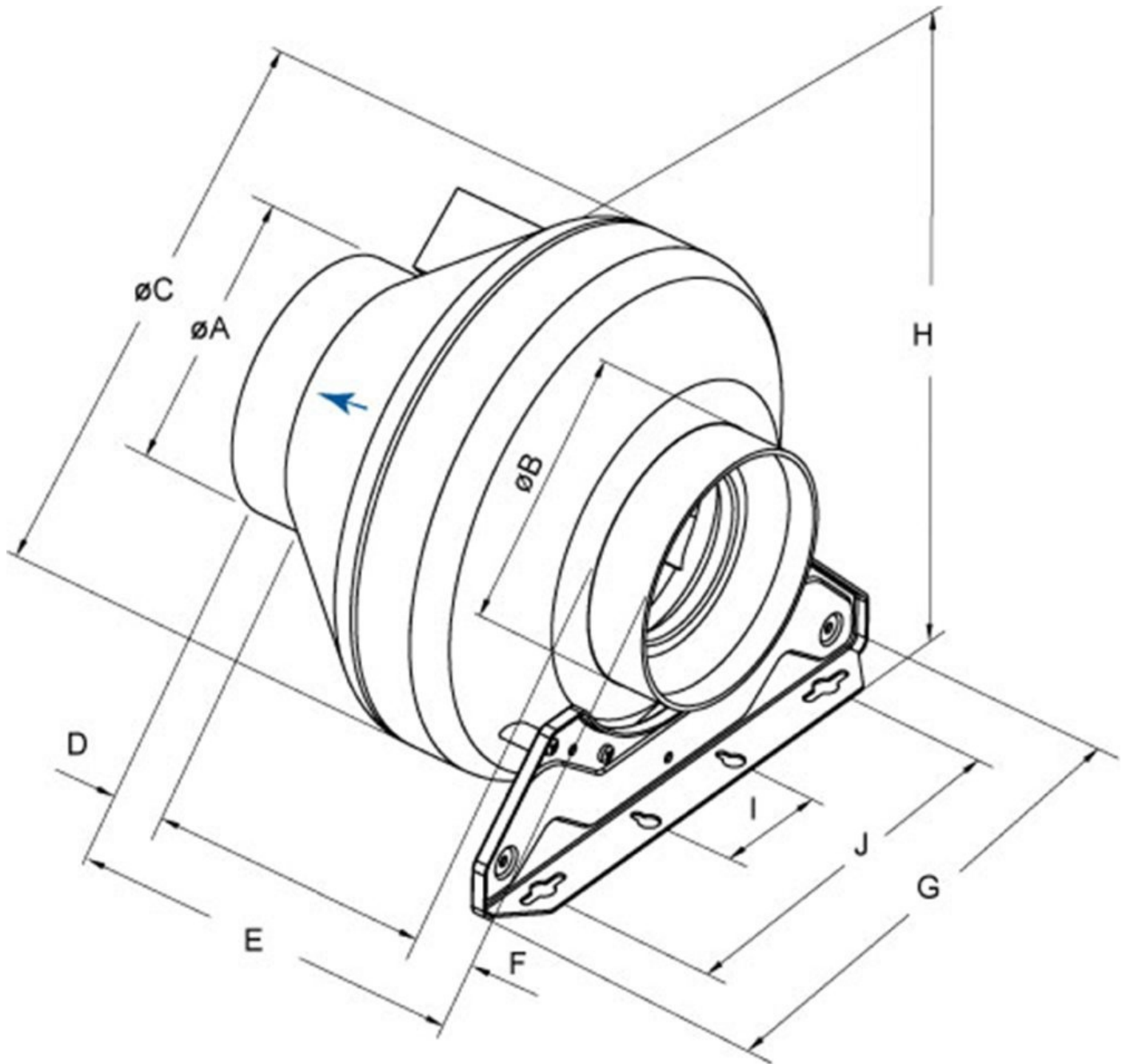


Dane hydrauliczne

Wymagany przepływ powietrza	437 m³/h
Wymagane ciśnienie statyczne	215 Pa
Przepływ powietrza w punkcie pracy	437 m³/h
Ciśnienie statyczne w punkcie pracy	215 Pa
Gęstość powietrza	1.204 kg/m³
Moc	104.5 W
Prędkość obrotowa	2497 rpm
Prąd	0.46 A
SFP	0.862 kW/m³/s
Napięcie sterujące	230.0 V
Napięcie zasilania	230 V

Poziom mocy akustycznej		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Wlot	dB(A)	41	58	60	62	61	61	56	48	68
Wylot	dB(A)	47	55	54	60	58	59	56	50	66
Otoczenie	dB(A)	17	27	33	45	43	43	37	27	49
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m (20m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	42
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m w polu swobodnym	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	28

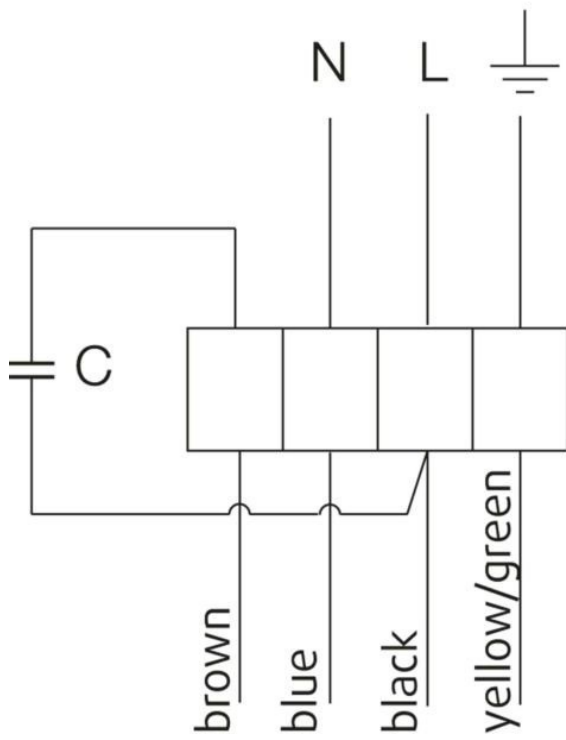
Wymiary



	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	D	E	F	G	H	I	J
RVK 200	199	199	341	30	229	30	272	360	60	200

Schemat elektryczny

230V 1~



Ecodesign (Ekoprojekt)

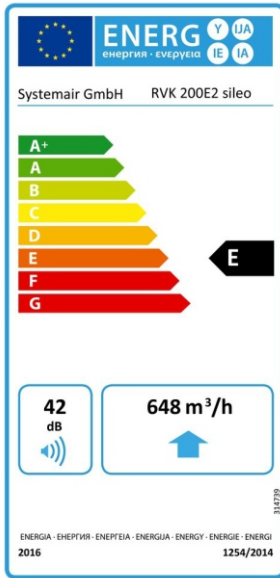
Produkt	
Nazwa dostawcy	Systemair
Nazwa produktu	RVK 200E2 sileo 1ph/230V
Jednostka podstawowa	
Spełnia ErP	2016
JZE umiarkowany (SEC Avarage)	-13,6 kWh/(m ² .a)
JZE chłodny (SEC cold)	-30 kWh/(m ² .a)
JZE ciepły (SEC warm)	-4,2 kWh/(m ² .a)
JZE (SEC) klasa	E
Kategoria urządzenia	RVU
Typ urządzenia	UVU
Napęd	Zewnętrzne MSD lub VSD
Typ odzysku ciepła	Brak
Wskaźnik temp. (JSW/UVU)	Nie dotyczy
qv max	648 m ³ /h
P maks.	101 W
Poziom mocy akustycznej LWA	42 dB(A)
qv ref	0,139 m ³ /s
P. s. ref	50 Pa
JPM/SPI	0,114 W/(m ³ /h)
CTRL	1
RÓŻNE	1,1
x-wykładnik	1,5
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	5 %
RZE umiarkowany (AEC Average)	142,7 kWh
ROO chłodny (AHS cold)	142,7 kWh
RZE ciepły (AEC warm)	142,7 kWh
ROO umiarkowany (AHS Average)	1 715,2 kWh/a
ROO chłodny (AHS cold)	3 355,3 kWh/a
ROO ciepły (AHS warm)	775,6 kWh/a

Urządzenie z lokalnym sterowaniem według zapotrzebowania

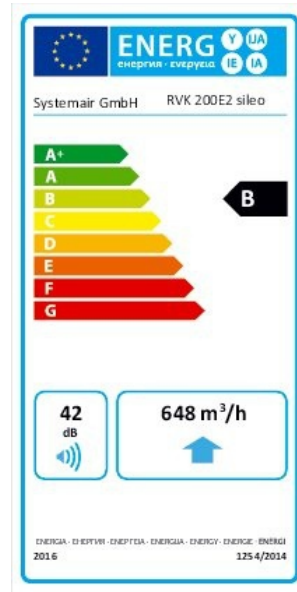
Spełnia ErP	2018
JZE umiarkowany (SEC Avarage)	-26,4 kWh/(m ² .a)
JZE chłodny (SEC cold)	-53,5 kWh/(m ² .a)
JZE ciepły (SEC warm)	-10,9 kWh/(m ² .a)
JZE (SEC) klasa	B
Kategoria urządzenia	RVU
Typ urządzenia	UVU
Napęd	Zewnętrzne MSD lub VSD
Typ odzysku ciepła	Brak
Wskaźnik temp. (JSW/UVU)	Nie dotyczy
qv max	648 m ³ /h
P maks.	101 W
Poziom mocy akustycznej LWA	42 dB(A)
qv ref	0,139 m ³ /s
P. s. ref	50 Pa
JPM/SPI	0,114 W/(m ³ /h)
CTRL	0,65
RÓŻNE	1,1
x-wykładnik	1,5
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	5 %
RZE umiarkowany (AEC Average)	74,8 kWh
RZE chłodny (AEC cold)	74,8 kWh
RZE ciepły (AEC warm)	74,8 kWh
ROO umiarkowany (AHS Average)	2 830 kWh/a
ROO chłodny (AHS cold)	5 536,2 kWh/a
ROO ciepły (AHS warm)	1 279,7 kWh/a

Etykieta energetyczna

Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe



Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe z opcjami



Aksesoria

- RE 1,5 (5000)
- REU 1.5 (5004)
- SG 200 (5609)
- IGK 200 (1633)
- CB 200-2,1 230V/1 (5384)
- CB 200-5,0 400V/2 (5371)
- CBM 200-5,0 400V/2 (5483)
- FFR 200 (1773)
- FK 200 (1611)
- LDC 200-900 (5195)
- VBC 200-2 (5459)
- VK-20 (87686)
- REE 1 (5314)
- REV-3POL/03 ON/OFF (33978)
- VKK 200 (1626)
- VBF 200 (1732)
- CB 200-3,0 230V/1 (5370)
- CB 200/S1/3,0KW 400V/2 (5294)
- CWK 200-3-2,5 (30023)
- FGR 200 (1812)
- LDC 200-600 (5194)
- RSK 200 (5602)
- VBC 200-3 (9841)
- IGC-200 (76877)

Dokumentacja

- manual_rvk_pl_003.pdf
- rvk200_kpl.dxf
- Deklaracja RVK_2019
- PP compound (30% glass fibre content).pdf

Specyfikacja

RVK 200E2-A Circular duct fan made of plastic. DN 200, 230V/50Hz, 1~, plastic casing Circular duct fan for easy and direct installation in ducts. The casing is manufactured from Polypropylene with 30% glass fibre content. Circular connection spigot, length 25mm, acc. to EN1506:1997 Free-running, backward curved centrifugal impeller made of plastic. Balancing made to G 6.3, motor compl. with impeller statically and dynamically balanced in two planes acc. to DIN ISO 1940 T.1. Voltage controllable external rotor motor, maintenance-free, the motor is placed inside the air flow for cooling. Integral thermal contacts with manual reset acc. to EN 60335-2-80, speed-controlled via a 5-step transformer or a stepless thyristor. Silent, long-life ball bearings. Terminal box on the casing Mounting bracket included in delivery (unmounted). For indoor installation. Installation in any mounting position. PRODUCT: SYSTEMAIR TYPE: RVK 200E2-A Item no. 36092

RVK 200E2-L sileo

Wentylator do kanałów okrągłych - obudowa z tworzywa

Nr katalogowy: 247019

Wariant: 230V 1~ 50Hz



- Obudowa z tworzywa sztucznego
- Regulowana prędkość obrotowa
- Integralny wyłącznik termiczny
- Może pracować w dowolnym położeniu
- Bezobsługowy i niezawodny

Seria RVK przeznaczona jest do instalowania w ciągu kanałów. Obudowa wentylatorów wykonywana jest z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym.

W wentylatorach zastosowano się silniki z wirującą obudową wraz wirnikami z łopatkami wygiętymi do tyłu. Jako wyposażenie dodatkowe, oferowane są klamry montażowe FK ułatwiające instalację, zapobiegające jednocześnie przeniesieniu drgań na system kanałów. Do regulacji prędkości obrotowej mogą być stosowane pięciostopniowe transformatory lub bezstopniowe układy tyrystorowe. Aby zabezpieczyć silnik przed przegrzaniem, wentylatory RVK mają zintegrowane styki termiczne z automatycznym resetowaniem.

Wentylatory RVK w standardzie dostarczane są z wspornikiem montażowym.



Dane techniczne

Dane nominalne	
Napięcie (nominalne)	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Rodzaj zasilania	1~
Moc pobierana (P1)	164 W
Prąd pobierany	0,7 A
Prędkość obrotowa	2 638 r.p.m.
Przepływ powietrza	maks. ; 1,073; m ³ /h
Pojemność kondensatora	5 μF
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	maks. 75 °C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji obrotów wentylatora	75 °C
Stopień ochrony / Klasyfikacja	
Stopień ochrony, silnik	IP44
Klasa izolacji	F

Dane zgodne z ERP

Spełnia ErP

ErP 2018

Wymiary i masa

Wymiary kanału; Wlot okrągły

200 mm

Wymiary kanału; Wylot okrągły

200 mm

Masa

3,9 kg

Inne

Rodzaj podłączenia kanałowego

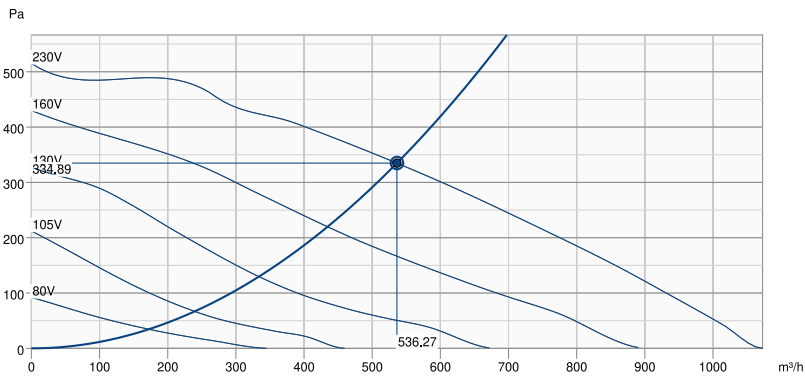
Okragle

Typ silnika

AC

Charakterystyka

Charakterystyka

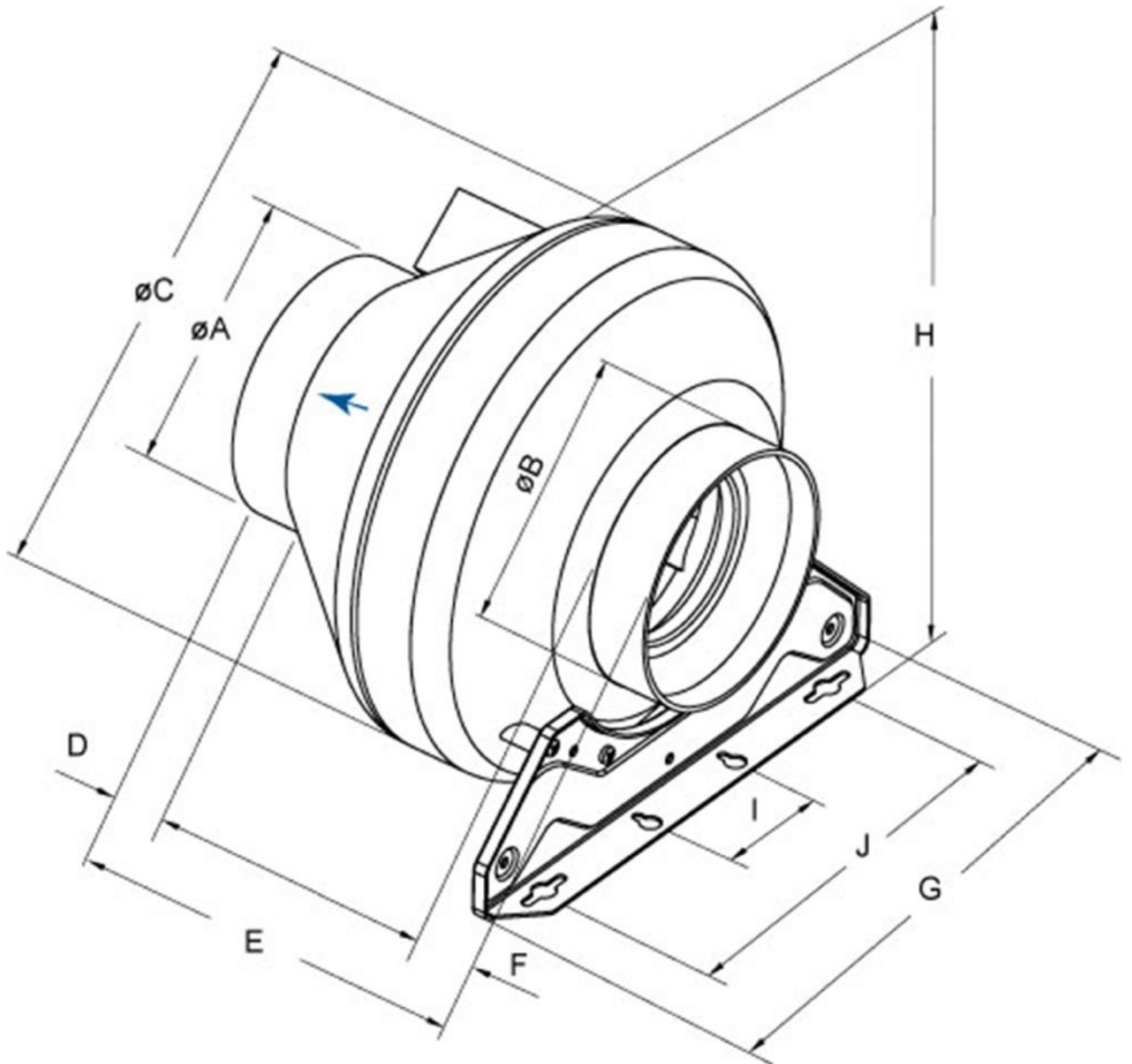


Dane hydrauliczne

Wymagany przepływ powietrza	536 m³/h
Wymagane ciśnienie statyczne	335 Pa
Przepływ powietrza w punkcie pracy	536 m³/h
Ciśnienie statyczne w punkcie pracy	335 Pa
Gęstość powietrza	1.204 kg/m³
Moc	160.7 W
Prędkość obrotowa	2651 rpm
Prąd	0.68 A
SFP	1.079 kW/m³/s
Napięcie sterujące	230.0 V
Napięcie zasilania	230 V

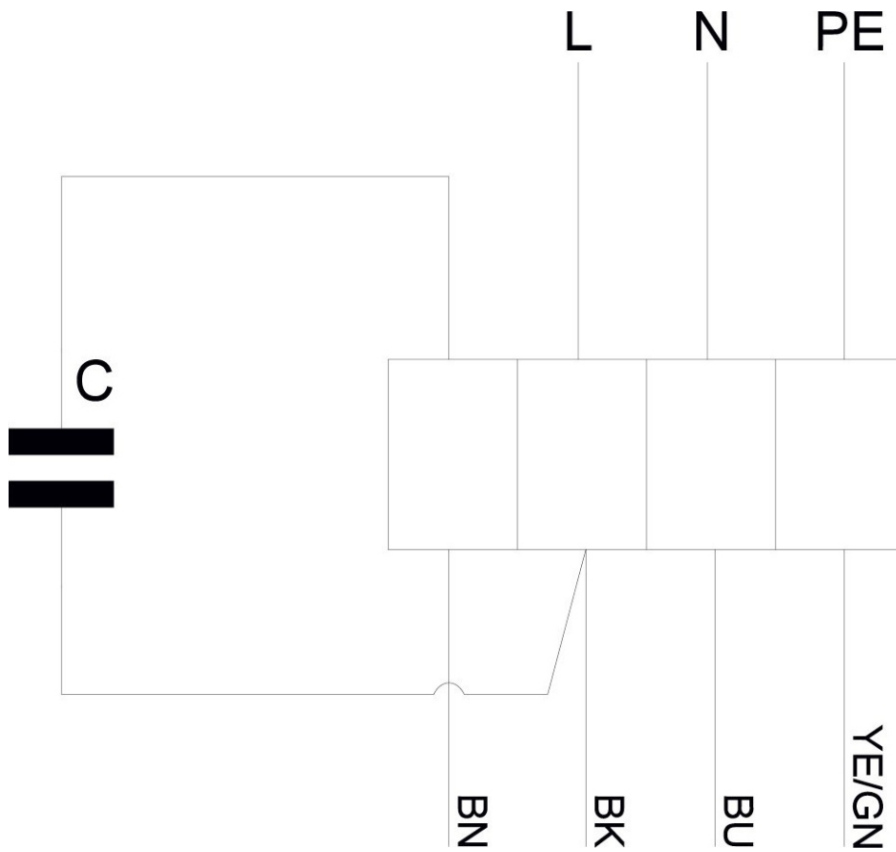
Poziom mocy akustycznej		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Wlot	dB(A)	48	58	62	59	61	63	57	46	69
Wylot	dB(A)	50	60	63	60	63	65	58	48	70
Otoczenie	dB(A)	39	53	40	47	54	55	44	38	59
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m (20m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	52
Poziom ciśnienia akustycznego z 3m w polu swobodnym	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	38

Wymiary



	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	D	E	F	G	H	I	J
RVK 200	199	199	341	30	229	30	272	360	60	200

Schemat elektryczny



assignment

BN=	brown
BK=	black
BU=	blue
YE/GN=	yellow/green

Ecodesign (Ekoprojekt)

Produkt	
Nazwa dostawcy	Systemair
Nazwa produktu	RVK 200E2-L sileo
Ecodesign (Ekoprojekt)	
Spełnia ErP	2018
Kategoria urządzenia	NRVU
Napęd	Zewnętrzne MSD lub VSD
Typ urządzenia	UVU
Typ odzysku ciepła	Brak
Wskaźnik temp. (JSW/UVU)	Nie dotyczy
Przepływ nominalny	0,1489 m ³ /s
P nom.	0,161 kW
Ps nom.	335 Pa
Sprawność wentylatora	30,9 %
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	5 %
Poziom mocy akustycznej LWA	59 dB(A)

Akcesoria

- RE 1,5 (5000)
- REU 1.5 (5004)
- SG 200 (5609)
- IGK 200 (1633)
- CB 200-2,1 230V/1 (5384)
- CB 200-5,0 400V/2 (5371)
- CBM 200-5,0 400V/2 (5483)
- FFR 200 (1773)
- FK 200 (1611)
- LDC 200-900 (5195)
- VBC 200-2 (5459)
- VK-20 (87686)
- REE 1 (5314)
- REV-3POL/03 ON/OFF (33978)
- VKK 200 (1626)
- VBF 200 (1732)
- CB 200-3,0 230V/1 (5370)
- CB 200/S1/3,0KW 400V/2 (5294)
- CWK 200-3-2,5 (30023)
- FGR 200 (1812)
- LDC 200-600 (5194)
- RSK 200 (5602)
- VBC 200-3 (9841)
- IGC-200 (76877)

Dokumentacja

- manual_rvk_pl_003.pdf
- rvk200_kpl.dxf
- Deklaracja RVK_2019
- PP compound (30% glass fibre content).pdf